

ICS 65.150

B 51

国家质量监督检验检疫总局备案号 16784—2005

DB

广 东 省 地 方 标 准

DB 44/ 231—2005

青石斑鱼养殖技术规范 亲鱼

Technical specifications for yellow grouper culture — Parents fish

2005-02-24 发布

2005-05-24 实施

广东省质量技术监督局 发布

前 言

本标准对青石斑鱼亲鱼做出了规定，以规范亲鱼培育和生产的标准，保证青石斑鱼亲鱼及其苗种质量的健康发展。

本标准由广东省海洋与渔业局提出。

本标准由中国水产科学研究院南海水产研究所质量与标准化技术研究中心归口。

本标准起草单位：中国水产科学研究院南海水产研究所。

本标准主要起草人：李来好、区又君、张汉华、杨贤庆、陈培基、李刘冬、刁石强、吴燕燕。

青石斑鱼养殖技术规范 亲鱼

1 范围

本标准规定了青石斑鱼 (*Epinephelus awoara*) 亲鱼的来源、主要形态特征、可数性状、可量性状、健康状况、繁殖年龄与体重。

本标准适用于青石斑鱼亲鱼的质量监测。

2 亲鱼来源

2.1 采自我国自然海区的野生种，经驯化和培育后，筛选形态特征明显，优良性状显著的个体。

2.2 持有国家或本省发放的种苗生产许可证的国家级或省级原（良）种场，经选育获得的特征明显、性状稳定的后备亲鱼。

2.3 严禁未经选育，或近亲繁殖的后代用作亲鱼。

2.4 雌雄亲鱼宜异地选配。

3 主要形态特征

青石斑鱼体侧扁，呈长椭圆形。背腹面皆钝圆，背面稍狭，背腹缘弧度均不大。头长大于体高。吻长，稍长于眼径。眼中等大，侧上位，靠近前端。鼻孔二，圆形等大。口中等大，稍倾斜，舌上无齿。鳃耙微扁，生有细刺，两端退化成结节状。体被细栉鳞，头部被细圆鳞；侧线完全，与背缘平行。背鳍鳍棘部与鳍条部相连，无缺刻。背鳍鳍棘较强大，以第四鳍棘为最长。臀鳍起点于背鳍鳍条部下方，第二鳍棘最强大。胸鳍位低，较宽大，后缘圆形。尾鳍圆形。体侧具六条深褐色垂直条纹，第一条在眼后常不明显。

4 可数性状

4.1 背鳍鳍式：XI-15~16，臀鳍鳍式：III-8，胸鳍鳍式：17，腹鳍鳍式：I-5，尾鳍鳍式：15。

4.2 侧线鳞鳞式： $81\frac{14-15}{14-27}92$ 。

4.3 鳃耙数：5~9+16。

5 健康状况

体表光滑，体色和游泳正常，反应灵敏，摄食正常；无疾病，不带病原体；鳍条、鳞被完整，无畸形，无伤残。

6 繁殖年龄与体重

雌性亲鱼初次性成熟年龄为 2 龄，繁殖用的亲鱼宜选用 3 龄或以上，体长 250 mm~340 mm，体重 0.5 kg~1.0 kg。雄性亲鱼宜选用 5 龄以上（人工转性鱼例外），体重 1.5 kg 以上。